

תרבות

אנציקלופדיה מצוירת

הוצאת "מסדה" בנ"מ

תוכן העניינים

כרך א'

היסטוריה

קדם-היסטוריה

מזונו של האדם הקדמון עמוד 19-17

הזמן העתיק

ירושלים בימי קדם 3-1
משה 21-20
הפיניקים 23-22
בית חשמונאי 35-33
כך כתבו המצרים הקדמונים 37-36
ראשיתה של רומי 51-49
בר כוכבא ומלחמותיו 76-66
הצבא הרומי 75-74
האטרוסקים 83-81
מלכי רומי 93-92
גלות בבל 101-100
הפטריקים והפלביים 103-102
קרתגו — קרת חדשה 121-120
מוסדות הרפובליקה הרומית 127-126
הרפובליקה הרומית, משפחה 133-132
סולון המחוקק 148
עתיקות טרויה 151-149
צי הרומאים 187-186

ימי הביניים

האבירים 7-6
יוסטיניאנוס 16
קרל הגדול 61-60
הויקינגים 79-78
האבירים, משחקי תחרות (טורניר) 105-104
ריצ'רד "לב האריה" 109-108
תולדות צרפת, חלק ראשון 115-113
מכונות הלחימה של הצלבנים 137-136
מארקו פולו 163-161
הלונגובארדים 165-164
דנטה 167-166

הזמן החדש

פרננדו קורטס 13-12
מפעלי השלום של נאפוליאון 32
לואי ה-14 43-42

עמוד

53-52

הרצל

הגדודים העבריים במלחמת העולם הראשונה

117-116

123

דרכה של דמוקרטיה

131-129

מלחמת העצמאות

139-138

תולדות צרפת, חלק שני

192

נאפוליאון השלישי

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

11-9

היבשות

59

גורדי שחקים

89-88

האוטוסטרדה

99-98

ההרים

111-110

אמצעי התחבורה העירוניים

119-118

ההרים הגבוהים בעולם

153-152

הנהרות

169-168

הים, מונחים

185-184

סכרים ותעלות

ישראל

65

ישראל באמת המידה

85-84

פרחי הכרמל

147-146

ימות בישראל

180-177

הגליל

על פני ארצות תבל

15-14

יון, תיאורה הפיסי וכלכלתה

29-28

האלפים

41-40

נהרות אירופה

45-44

ערי צרפת

55-54

ספרד

69-68

אירופה והעולם

87-86

ונציה

143-142

הודו

145

בלגיה

173-172

אסיה, יבשת השיאים

189-188

יפאן

44125
97
125—126
141—143
139
141—143

กม. ๑๔๖

0
 25—26
 40
 50
 70
 115—116

הדומם

47—48
63—62
80
95
122
144
171
181

מדע וטכניקה

5-4
157-158
160

החידוש
החדש
החידוש
החדש
החידוש

מספר 1117

197—198
199—200
201—202

החלטת
הוועדה
הממשלתית

מדע

ה'תש"ח

27
 40
 70
 77
 74
 81
 12
 15
 17
 17
 17

THE
 THE
 THE
 THE
 THE
 THE
 THE
 THE
 THE
 THE

452

51-52
 53
 57-58
 75-76
 91-92

2000
 2001
 2002
 2003
 2004

תוכן העניינים

כרך ב'

עמוד	
224	החממות
235	רכבות כבלים
272	תנועה בדרכים
277	מחזור המים
287—284	האוויה
352	מוביל-המים הרומי
354	הר וים כגורמי בריאות
361—360	זרמי הימים
371—369	לתולדותיה של המפה הגיאוגרפית
	ישראל
211—209	הערבה ואילת
227—225	החולה — הים הגווע
243—241	תל אביב
259—258	עבדת — עיר הנבטים
275—274	עמק השרון
291—289	החקלאות במדינת ישראל
329—327	התעשיה בישראל
342	דגניה, אם הקבוצות
373—372	האקלים של ארצנו
	על פני ארצות תבל
195—193	ברית המועצות
217—216	אינדונסיה
237—236	מכסיקו
256	הרי הדולומיטים
261—260	האסקימואים
269—268	אפריקה, פיזית
301—300	ערי אוסטרלאליה
305	סיציליה, ארכיאולוגיה
313—312	הנילוס
335—334	ונצואלה — סקירה כללית
339—337	אוקיאניה
357—355	אפריקה — העמים שחורי העור
365—364	איי השמש
375—374	ילידי עמק האמאזונאס
283—382	קאנאדה
367—366	מכשפים וקוסמים

אסטרונומיה

351—350

העננים

היסטוריה

עמוד

קדם היסטוריה	323—321
בימות בראשית	
הזמן העתיק	
מלכות דוד	201—200
חניבעל	229—228
מרחצאות רומי	246—244
בודהא	251—250
מן הרפובליקה לקיסרות	273
קלאודיוס גאלנוס	294
ארץ יהודה תחת שלטון רומי	307—306
תות-ענח-אמון	341—340
המרכז היהודי בבבל	353
יוליוס קיסר בבריטניה	377—376
אראטוסתנס	384
ימי הביניים	
הקונדוטיירים, "חרב להשכיר"	199—198
הטאטארים	207—206
מנהגיהם ואורח-חייהם של הבארבארים	213—212
אטילה	221—220
תולדות ספרד	293—292
פורטוגאל	314—315
יאפאן ותולדותיה	331—330
בחצרות רוזנים באיטליה במאות XV—XIII	359—358
הזמן החדש	
המתיישבים הראשונים באמריקה הצפונית	234
הקונגרס הווינאי	240
ואסקו דה גאמה	279—278
אוסטריה בסוף המאה ה-18	253
מכסיקו בזמן החדש	283—282
כריסטוף קולומבוס	325—234

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

197—196

223—222

הדיג

שיט על פני ימות

מדע

גוף האדם

219—218	מחזור הדם
247	הויטאמינים
276	העצם
304	החינוך הגופני והספורט
309—308	המוח
349—348	שיתוק ילדים

החי

215—214	דג הסונה
249—248	מסע העופות
267—266	כרישים
288	עקיצות חרקים
297—295	מיון עולם החי
319—318	דגי מעמקים
363—362	הגחלילית
381—379	הדבורה

הצומח

233—232	הגומי
239—238	תא הצמח
252	ניצנים
265—264	היער הסרופי

עמוד

הכלורופיל

החיסה

מיון עולם הצומח

העגבניה

הפרח

הדומם

עמוד
281—280
333—332
345—343
368
378

205—203	הנפט
208	אבנים יקרות
311—310	רגב האדמה
336	השיש ושימושיו באדריכלות ובפיסול

מדע וטכניקה

202	העט הכדורי
231—230	ראשיתו של הנשק החם
255—254	המאה של האלקטרוניקה
257	חומרי הניקוי (הדטרגנטים)
263—262	אונג'ליסטה טוריצ'לי
271—270	גלי הקול
299—298	האור (חלק ראשון)
303—302	תרופות סולפה וחומרים אנטיביוטיים
317—316	האור (חלק שני)
320	הברזל והשימוש בו
326	תהליך הפיסטור
347—346	כוח, עבודה, אנרגיה, הספק

תוכן העניינים

כרך ג'

עמוד

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

395—394	הנקודות היסודיות
409—407	ספינות הקיטור הראשונות
415—414	הפאמפה
479—478	שלג-עד
505—504	מצריים ותעלות
545	הקרח היבש

ישראל

388	החיל במלחמת העולם השניה
419—418	צפת
469—466	עמק יזרעאל
515—514	פתח-תקוה — אם המושבות
546	קיסרי
565—562	חיפה וסביבתה

על פני ארצות תבל

397—396	ארצות הברית (כלכלה)
405—404	בראזיל
411—410	תעלת סואץ
427—426	סאן-פאולו — בראזיל
441—440	הדאנובה
447—446	קפריסין
451—450	אתיופיה — חבש (תולדות תרבותה)
452	הפלשים
457—456	בולגאריה
461—460	האי פסחא
477—476	קאנאדה (קורותיה)
485—484	אורוגוואי
489—488	חלוצי המערב
491—490	רודזיה
495—494	הריינוס
499—498	יהודי תימן
507—506	אדומי-העור (פרק ראשון)
523—522	אדומי-העור (פרק שני)
511—510	חצי האי המאלאי
525—524	קונגו
529	צ'ילה (קורותיה)
537—536	פולין
540	הצוענים
543—542	מדינת הוואיתקאן

עמוד

אישים

387—385	לאונרדו דה-וינצ'י
417	אנטואן לאבואזיה
449	רבנו משה בן-מימון
465	ג'וזפה ורדי
513	קפלאר
481	רבי ישראל בעל-שם-טוב (בעש"ט)
531—530	אלברט אינשטיין
549—548	ארכימדס
561	מארי ואנרי פייר קירי
569—568	ג'ימס קוק

היסטוריה

קדם היסטוריה

433	תרבויות מגאליתיות
437—436	תרבות קדומה בסהרה

הזמן העתיק

393—392	מיקדש האלים ברומי
403—401	מלחמות היהודים ברומאים
421—420	מארוס וסולה
435—434	השומרונים
439—438	אוקטביאנוס ומארקוס אנטוניוס
471—470	המלחמות בין אתונה וספארטה
483—482	יוליוס קיסר
497	פומפיוס הגדול
517—516	תרבות כרתים
533—532	הפיראמידות של מצרים
567—566	חוקי הרפובליקה הרומית

ימי הביניים

557—556	הקיסרות הביזאנטית
---------	-------------------

הזמן החדש

416	הרפורמציה
432—430	מסעות מגלאן
448	הקונטר-רפורמציה
501—500	המאה של הבארוק

ה צ ו מ ח

425—424
455—454
503—502
576

ה ד ו מ מ

400
475—474
487—486

מ ד ע ו ט כ נ י ק ה

423—422
443—442
453
473—472
459—458
480
493—492
512
521—520
527—526
535—534
539—538
544
555—554
571—570

מנוע שריפה פנימית
אור וצבעים
העדשות (חלק ראשון)
העדשות (חלק שני)
מסוס הסילון
עיבוד החלב
ציפת הגופים
לידתה של התעשייה הכבדה
תחבורה אווירית
הצילום
סלילת כבישים
אינרציה וחיכוך
פירות משומרים
המטוטלת והשעון
הגרמופון

551—550
553—552
559—558
572
575—574

קוריאח
תושבי אמריקה הראשונים
ערי שווייץ
פינלאנד (קורותיה)
נחרות אסיה

מ ד ע

א ס ט ר ו נ ו מ י ה

406

הברק

ג ו ך ה א ד מ

399—398
429—428
496
528
541
560
573

חטחול
השקדים
קולו של האדם
שרירים בלתי רצוניים
הרקמות בעור
מערכת אברי הנשימה
ההיגיינה של הראייה

ה ח י

391—389
413—412
445—444
464—462
509—508
519—518

הדבורה (חיי החברה)
הסרטן (מבנהו ואורח חייו)
התנינים
האיילים באירופה
הדגים (נשימה)
שועלים

תוכן העניינים

כרך ה'

עמוד

885—884	מסע המלחמה הראשון של נפוליאון
915—913	הילידים באוסטרליה
918	יוון — היסטוריה חדשה
919	התיקונים החברתיים במאה ה 18
947—945	האינקה

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

861—860	הסימנים המוסכמים בטופוגרפיה
923—922	המונסונים
951—950	שקעים בפני היבשות

ישראל

769	חברון
852	הכותל המערבי
883—881	מדבר יהודה
917—916	הר הזיתים
933—930	"בצלאל"

על פני ארצות תבל

777—776	חבר-העמים הבריטי
793—792	האפנינים
799—798	ערי סין
807—806	ארגנטינה — כלכלה ומשטר
815—814	אירלנד
825—822	50 המדינות של ארצות-הברית
832	פרו
836	אנטארקטיקה מדינית
843—842	אמריקה הדרומית
857—856	אוסטרליה — כלכלה
873—872	צ'ילה
879—878	ארקטיקה
889—888	אנטארקטיקה
895—894	חבש
905—904	גרנלאנד
911—910	ריו דה ז'אנירו
925—924	שווייץ — תולדותיה
935—934	חיפנים
941—940	אירלנד
944	נורווגיה — תולדותיה
953—952	אקוודור
957—955	פירנצה

עמוד

770
781—780
794
797—796
810
855—854
880
896
927—926
929
949—948
960

אישים

מכסימילין רובספיר
לורנצו דה מדיצ'י
ויליאם הארוי
ג'וזפה מאציני
ספארטאקוס
לורד בירון
קמאל אטאטורק
קיקרו
דויד ליוינגסטון
טאמרלאן
בית מנדס
אברהם לינקולן

היסטוריה

הזמן העתיק

773—771	עתיקות רומי הקדומה
789—788	מיוליוס קיסר עד אוגוסטוס
821—820	מאוגוסטוס עד נירון קיסר
839—837	האמנות ברומי העתיקה
863—862	מלחמת רומי נגד מיתרדתס
865	מכשירי הכתיבה והחישוב של אשור ובבל
903—901	פלאי-בבל
912	חוקי דראקון

ימי הביניים

779—778	חיי הבית בימי הביניים
907—906	מסע הטורקים באירופה
954	אירופה במאה ה 13

הזמן החדש

783—782	המדע והטכניקה במאה ה 18 (חלק שני)
847—846	אוניברסיטת אוכספורד
805—804	גזירות ת"ח-ת"ט
791—790	גירוש ספרד ופורטוגאל
813—811	הבנקים והמסחר בתקופת הרנסאנס
816	ההומאניזם
819—817	הכוזרים
831—830	מצרים החדשה — תולדותיה
835—833	העיירה היהודית
869—868	נגע העבדות ביבשת אמריקה
875—874	סגנון האימפריה

עמוד
887—886
899—897
927
943—942
959—958

הכותנה
הדרים
עצים ענקיים
נביטת-הזרעים
תפוצת הזרעים

עמוד
863
900

מדע

נוף האדם

הלשון
בלוטות ההפרשה הפנימית

החי

נחש הבואה
חרקים באירופה
תמנונים ודיונונים
גרהחיות
חיות היער הטרופי
צבעי מין של בעלי-חיים
החרקים
העכביש
דגהבאקאלה

הצומח

הורד
הפטירות

מדע וטכניקה

784 חומרים פלאסטיים
795 עזרה ראשונה זוטא
800 הפלטינה
829—828 תולדות מסילת-הברזל
845—844 קרונות הרכבת
848 נתון, אשלגן, מאגנזיום
859—858 קראמיקה
871—870 אמצעי הובלה בדרכים
891—890 דוליה-פנינים
893—892 חומרי הבנין
909—908 שירותי-הטלפון
939—938 תחנת הרכבת

775—774
787—785
809—808
827—826
841—840
851—849
877—876
921—920
937—936

803—801
867—866

תוכן העניינים

כרך ז'

עמוד

ישראל

1175—1172	בתי-כנסת מפורסמים בישראל ובתפוצות
1187—1186	בית-הכנסת בכפר-נחום
1219—1217	סיפורה של אור כסדים
1237—1236	חמש המגילות (א')
1251—1250	חמש המגילות (ב')
1265	חמש המגילות (ג')
1281	חמש המגילות (ד')
1301—1300	חמש המגילות (ה')
1315—1313	ברכת הירדן

על פני ארצות תבל

1161—1160	אמריקה המרכזית
1167—1166	המונגולים
1177—1176	מארוקו
1179—1178	הפראנקים
1184	אפריקה הדרומית
1193—1192	התחבורה באירופה
1197—1196	סומאליה
1207—1206	מדבריות ארצות-הברית
1209—1208	אוסטריה — גיאוגרפיה פיסית
1225—1224	מכסיקו — המבנה
1229—1228	נהר האמאזונאס
1239—1238	מדבר גובי
1241—1240	פאקיסטאן
1247—1246	ערי פולין
1259—1258	הולנד, ערים
1269—1268	הפירנאים
1273—1272	קובה
1279—1278	הונג-קונג
1285—1284	לוקסמבורג
1296	אתיופיה (חבש), תולדותיה
1303—1302	שווייץ פיסית
1325—1324	אוסטריה, ערים
1328	אירלנד, היסטוריה
1343—1342	גרמניה

מדע

גוף האדם

1200	הסתידות העורקים
1205—1204	גידולים ממאירים
1242	השעלת
1264	הפה, מבנהו ותפקידו

עמוד

אישים

1155—1153	רש"י — המורה ופרשן
1162	מארטין לותר
1181—1180	רמברנדט
1185	רוברט סקוט
1201	בנימין דישראלי
1232	לוקיוס גרגיוס קטילינה
1257—1256	לואי פסטר
1274	מינאל דה סרוואנטס
1295	מוחמד
1312	ויליאם הכובש
1318	ליניאוס
1329	אייזק ניוטון

היסטוריה

הזמן העתיק

1189—1188	שקיעת הקיסרות הרומית המערבית
1203—1202	תקופת המלחמות הגאליות
1216—1214	העמים האיטלקיים הקדם-רומיים
1235—1233	המלחמה הפונית השנייה
	סדרי-השלטון של
1255—1252	"הקיסרות הרומית הקדושה"
1288—1287	הבית הרומאי
1307	מאגדותיה של רומי העתיקה
1333—1332	בית-הספר ברומי הקדומה

ימי הביניים

1159—1158	מסעי-הצלב
1231—1230	ונציה בימי-הביניים
1321—1319	הטירה הפיאודלית

הזמן החדש

1221—1220	קרב יוטלנד
1245—1243	הלבוש וחרהוט במאה ה-19
1263—1262	הנשק החם מן המאה ה-17 ועד ימינו
1267—1266	אירופה בשנת 1492
1305—1304	אירופה במאה הי"ח

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

1157—1156	חריית-קרח הצפים
1199—1198	הגיוזרים

עמוד

1249
1283—1282
1309—1308
1323—1322
1331—1330

תות השדה — השיח והפרי
התה
אגוז הנלך
צמחים בשרניים
הזית

מדע וטכניקה

1171—1169
1195—1194
1210
1223—1222
1248
1277—1275
1286
1294
1311—1310
1317—1316
1334
1341—1338
1344

כיצד בונים בית
מציורי המערות עד לטלביזיה
אולם ההתעמלות
כיצד נוהגים במכונית
הנחושת
אמצעי-תחבורה בנהרות
מקומות העבודה
החמצן
קריקט
הכלים בתקופת האבן
מפעלי תעבורה בדרכים
ספירות מפרשים במאה ה 18
הזרחן

עמוד

1280
1291—1290
1306

מנגוני-ההגנה של הנוף
מדידת גוף האדם
הדם — תפקידיו

החי

1165—1163
1191—1190
1213—1212
1227—1226
1261—1260
1271—1270
1293—1292
1299—1297
1327—1326
1337—1335

כסות גופם של בעלי-חיים
החי והצומח באפריקה
חיי הסנאי
הזאב — אורח חייו
הפילים
חיי הנורילה
הדובים
החתוליים
חיי האריה
החי והצומח באסיה

הצומח

1168
1183—1182
1211

צמחי-בושם
צמחי רעל
התנדפות בצמחים

תוכן העניינים

כרך ח'

עמוד

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

1371—1370	הנהר — מונחים
1395—1393	אירופה — חופים, איים, חצאי-איים
1423—1422	האקלים
1465—1463	אסיה — איים וחצאי-איים
1504	היסודות של קרום כדור-הארץ

ישראל

1379—1378	השופר
1397—1396	מטבעות יהודיים בעבר ובהווה
1415—1412	בית-הכנסת בדורה-אורפוס
1429—1428	בית-הכנסת בבית-אלפא
1443—1442	בית-הכנסת בנירים
1521	ספרי-תורה עתיקים

על פני ארצות תבל

1349—1348	האקרופוליס שבאתונה
1351—1350	הפולינזים
1355—1354	בריטניה הגדולה — כלכלה
1365—1364	חצי-אי סיני
1375—1374	ערי יוגוסלביה
1387—1386	סן-מארינו
1392	בוליוויה — תולדותיה
1405—1404	ספרד — כלכלה
1419—1418	ברית המועצות
1433—1432	אתונה — עיר עתיקה ומודרנית
1437—1436	הונגריה — גיאוגרפיה פיזית וכלכלית
1451—1450	טורקיה — פיסית וכלכלית
1469—1468	הודו — פיסית
1477—1476	צרפת — פיסית
1481—1479	ניגריה
1491—1489	יפאן
1499—1498	מצרים — גיאוגרפיה פיסית וכלכלית
1515—1514	הרי-הגעש אטנה
1520	יוגוסלביה — כלכלה
1529—1527	ארצות-הברית של אמריקה — מבנה פסי

עמוד

אישים

1347—1345	משה מונטיפיורי
1360	יוהן גוטנברג
1376	מריה תרזה
1383—1382	נפוליאון במצרים
1435—1434	ברתולומיא ד'אז
1441	סקיפיו האפריקני
1462	רעמסס ה II
1475—1473	דון יצחק אברבנאל
1493—1492	פילון האלכסנדוני
1509—1508	ר' יוסן קארו בעל ה"שולחן ערוך"
1526	אפלטון

היסטוריה

הזמן העתיק

1366	רומולוס ורמוס
1381—1380	מקצועות ואומנויות ברומי העתיקה
1399—1398	לבושם של היוונים
1401—1400	משטר העבדות ברומי בימי-קדם
1411—1409	מלחמת טרויה
1467—1466	המלחמה נגד יוגורתה
1487—1486	הקירקס ברומי העתיקה
1501—1500	הסכסוך בין קיסר ופומפיוס

ימי הביניים

1369—1367	הערבים בספרד
1406	איגודי האומנים באיטליה בימה"ב
1445—1444	שיטות לחימה בימי-הביניים

הזמן החדש

1513—1511	הציור האיטלקי ברנסאנס
1523—1522	אירופה לפני מלחמת העולם הראשונה
1918—1914	

מדע

הצומח

נוף האדם

1353—1352	זרעי מאכל
1363—1361	פרחי נוי
1391—1388	צורת העלים
1407	השורשים למיניהם
1431—1430	הדקל
1455—1454	דרכי רביה אצל צמחים
1461—1460	נינת הירק בארץ
1507—1505	פרחים מוזרים
1531—1530	הצמחים המספסים

1403—1402	ניתוח התוספתן
1417—1416	מערכת העצבים ההקפית —
1456	מבנה ודרך פעולתה
1472	צפורניים ושערות
1488	השיניים — מבנה אנטומי
1503—1502	מבנה האוזן
1516	מערכת השרירים
	הבלוטות

מדע וטכניקה

החי

1357—1356	קרונוט רכבת
1408	תחמוצות — בסיסים — מלחים
1424	המימן
1439—1438	המדע במאה התשע־עשרה
1440	תזונת הילדים
1453—1452	במכרה הפחם
1459—1457	הנבישים
1478	כרום וניקל
1483—1482	פלאי הטכניקה במאה ה 19
1494	הצורן
1510	ספרות ומוזיאונים
1535—1532	לידתה של המכונית
1536	האבץ

1359—1358	יונת הסלעים
1373—1372	הצב
1377	הנגיפים
1385—1384	הקרפדה האירופית
1421—1420	הקיפוד
1427—1425	הפינגווינים
1449—1446	העופות — מיון
1471—1470	שחפים
1485—1484	החפרפרת האירופית
1497—1495	הנחשים הארסיים
1519—1517	החי באלפים
1525—1524	הצלופח

תוכן העניינים

כרך י'

אישים

עמוד

עמוד

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

1749—1748	מערות ומחילות
1766	כיצד משנים הצמחים את פני הקרקע
	כיצד משנים בעלי החיים
1789—1788	את פני כדור הארץ
1801—1799	אזורי האקלים
1831—1830	פעולת הים המשנה את פני היבשה
1834	הטל והכפור
1853—1851	הצמחייה בסאוואנה ובערבה
1867—1866	התהוות המישורים
1885—1884	תנועות כדור הארץ — חלק א'
1899—1898	תנועות כדור הארץ — חלק ב'
1909—1908	תנועות כדור הארץ — חלק ג'
1913—1912	מרבצי המינרלים
1914	תופעות וולקניות מדומות

ישראל

1733—1732	הפזורה היהודית בעולם (ג')
1779—1778	יהדות הולנד
1797—1796	החרמון
1814—1812	העלויות החל מימי חיבת ציון
1827—1825	תולדות היהודים באיטליה
1843—1841	תרגומי המקרא (א')
1859—1858	תרגומי המקרא (ב')
1897—1896	הקווים הסדירים של צי הסוחר הישראלי
1907—1905	ארץ כנען בימי האבות

על פני ארצות תבל

1735—1734	הקאקאו בגאנה
1743—1742	נאפולי
1747—1746	האמנות הטיבטיות
1750	המלאנסים
1755—1754	איטליה — היסטוריה (א')
1768—1768	האיטי — סקירה כללית

היסטוריה

הזמן העתיק

1731—1729	הפעולה הציביליזטורית של רומי
1773—1772	מדומיטיאנוס עד מרקוס אורליוס
	מרובינגים — קארולינגים — קאפטינגים
1803—1802	

ימי הביניים

1846	הגולפים והגיבלינים
1850	אלכימיה בימי הביניים
1919—1918	מיסדרי האבירים

הזמן החדש

1893—1891	לבוש וריהוט בתקופת הרנסאנס
-----------	----------------------------

ה ח י

1741—1740	מכרסמים
1745	הארבה (א')
1765—1764	הארבה (ב')
1805—1804	מערכת השניים של היונקים
1811—1809	עופות שאינם עפים
1837—1835	חיפושיות על פני כדור הארץ (א')

ה צ ו מ ח

1744	האנאטומיה של העלה
1795—1793	צמחי המדבר
1865—1863	צמחיית ההרים
1875—1873	ראשית ממלכת הצומח
1895—1894	חיפושיות (ב')

מ ד ע ו ס כ נ י ק ה

1737—1736	מסלול מירוך למכוניות
1738	המגנט והשדה המגנטי
1756	פלואור, כלור, ברום, יוד
1759—1757	מסילות הברזל בעולם
1771—1770	המיקרוסקופ
1774	אלקטרו-מגנטיות
1775	גיל גיל ומשחקיו
1777	דשנים כימיים
1791	מוסך חנייה
1819—1818	הדינמו
1824	הזבלים האורגניים
1849—1847	ההליקופטר
1871—1870	מן המדורה לתאורה החשמלית
1888	המקרר החשמלי — מבנהו ופעולתו

1776

1782—1780

1783

1785—1784

1817—1816

1821—1820

1823—1822

1833—1832

1837—1836

1840

1845—1844

1856

1857

1862

1869—1868

1877—1876

1879—1878

1883—1882

1890

1901—1900

1911—1910

הנושמים באפריקה הדרומית

תולדות איטליה — חלק ב'

האראוקאנוס

עבודת הכושים באפריקה

הבורמים

תולדות איטליה — חלק ג'

הקילימנג'רו

הסואז

פרו — גיאוגרפיה וצמחיה

הבוהמיות

פרס

ליטליה — גיאוגרפיה פיסית

החופה הגדולה בסין

תוניסיה — תולדותיה

הפארקים הלאומיים של ארה"ב

העיר המטה של האינקה

מלכי אנגליה

סיורי מחקר באפריקה

אינדונזיה — תולדותיה

ספלי הניאגרה

אוסטריה — תולדותיה

מדע

גוף האדם

1760	מנגנוני הנגה של הגוף
1790	כיצד מגינים הנצעים
1831—1830	סרכוסים בסוף הגדול
1904	קבוצות הדם

תוכן העניינים

כרך י"א

עמוד

2061	אירופה במאה ה 14
2091—2090	קונסטנטינופול הביזנטית
2099—2097	ריהוט בתקופה הפיאודלית
2105—2104	ערי אירופה בימי הביניים

הזמן החדש

2067—2065	הפיסול בימי הרנסנס
-----------	--------------------

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

1936	תנועות כדור הארץ חלק ד'
1949—1947	קרחונים — התהוותם ותנועתם
1955—1953	השמש
1979—1978	הים התיכון
2005—2004	הבית בארצות אירופה
2007—2006	טייפונים והוריקנים
2023—2022	הריגוע באירופה
2035—2033	תגליות על פני כדור הארץ

ישראל

2019—2017	הקונגרסים הציוניים
2039—2036	באר שבע — עיר האבות
2069—2068	הרי שומרון

על פני ארצות תבל

1929—1928	הודו — תולדותיה
1931—1930	פאראגואי
1941—1940	הסינים
1945—1944	גיניאה החדשה
1952	מרוקו — תולדותיה
1957—1956	ארמונות בפרס הקדומה
1959—1958	סודאן

עמוד

אישים

1923—1921	זמנהוף ויצירתו : שפת "אספרנטו"
1933—1932	גוליאלמו מרקוני
1950	ג'יימז מונרו
1968	ויטוס ברינג
1990	אלכסנדר הומבולט
1999—1998	בונטו צ'ליני
2064	החשמן רישליה
2076	הומרוס
2096	אריסטידס

היסטוריה

הזמן העתיק

1927—1926	דת האיסלאם
1939—1937	השפות השמיות
1971—1969	התרבות האשורית — תקופת הסרגונים
1987—1985	ארם-נהרים הקדומה
2003—2002	מן הפריהיסטוריה להיסטוריה
2021—2020	האדם הקדמון
2027—2026	לבוש של הרומאים
2041—2040	החקלאות והתעשייה במצרים הקדומה
2051—2049	הכתב העברי
2074—2072	אלי מצרים העתיקה
2075	נדידות העמים באירופה
2083—2082	בני עמון וגלגולי תולדותיהם (א')
2085—2084	הפניקים — תולדותיהם
2101—2100	בני עמון וגלגולי תולדותיהם (ב')

ימי הביניים

1981—1980	הדוגים של רפובליקת ונציה
2031—2030	מלכי הלנגובארדים
2043—2042	הפיאודליות
2053—2052	אורח החיים בימיו של קרולוס הגדול

1951	חום נופם של בעלי החיים
1967—1966	הסוס — תכונותיו וגזויו
2025—2024	אורך חייהם של בעלי החיים
2047—2045	הקופים שטוחי-האף
2057—2055	החי באזורי הקוטב הדרומי
2089—2087	משפחת הכלביים

ה צ ו מ ח

1943—1942	צמחי תעשיה (א')
1961—1960	צמחי תעשיה (ב')
1977—1975	צמחים הגדלים במים
1995—1994	צמחי בית
2060	הריבוי הווגטיבי
2079—2077	האבקה בעזרת הרוח ובעזרת המים

מ ד ע ו ט כ נ י ק ה

1925—1924	מן העלה לסיב הסינטטי
1946	תמיסה ותרחיף
1963—1962	חומרי-צבע וצבעים
1974	החנקן
2000	הבדיל
2011—2010	מיבנה המכונית
2016	החומרים האורגאניים
2032	המשקל הסגולי
2048	האוראן
2054	הניילון
2080	הברזל
2093—2092	מכוונות חקלאיות
2111—2110	הפלגתה של אניה (או איך מנווטים אניה)

1965—1964	מפלי-המים הגדולים באפריקה
1973—1972	פאריס — חלק ראשון
1984	קולומביה
1993—1991	פאריס — חלק שני
1997—1996	הסקוטים
2009—2008	רומניה
2013—2012	המכסיקנים
2015—2014	איצטדיונים רומאיים בצרפת
2029—2028	קמרון
2059—2058	סין — כלכלה
2063—2062	המוך-בלאן
2071—2070	בלגיה
2095—2094	ערים בבלגיה
2103—2102	אתונה, הדמוקרטיה הראשונה
2107—2106	טורקיה, ערים
2109—2108	האיים הברסוניים

מ ד ע

ג ו ף ה א ד ם

1935—1934	קרומים עוטפים
1983—1982	בדיקת הרופא
1989—1988	מחלות גיל הילדות
2001	ההיגיינה של השינה
2044	הריאות — המיבנה האנטומי
2081	השפעת
2086	רקמות בגוף החי
2112	האלרגיה

תוכן העניינים

כרך י"ב

עמוד

- 2227—2225 מלחמות נפוליאון (1810—1800)
2243—2241 מלחמות נפוליאון (1815—1810)
2283—2282 אירופה שלאחר הקונגרס בווינה
תנועות מהפכניות באיטליה
2299—2298 (1948—1820)

ד ת

- 2154 הכנסיה הקופטית
2163—2161 אלי יוון ורומי
2229—2228 הקראים
2240 אליליהם של האצטקים

גיאוגרפיה

גיאוגרפיה כללית

- 2191—2190 מי התהום
2237—2236 היערות באירופה

ישראל

- 2115—2114 תולדות היהודים בעיראק
2133—2132 ביתר — צוק הסלע של ברכוכבא
2149—2148 ביתר — צוק הסלע של בר כוכבא
2165—2164 הדואר בישראל
סיפורה של חצור —
2197—2196 המקרא לאור הארכיאולוגיה (א)
סיפורה של חצור —

- 2211—2209 המקרא לאור הארכיאולוגיה (ב)
2246—2244 ההסתדרות הציונית מהרצל ועד וייצמן
2278—2276 מובל המים הארצי

על פני ארצות תבל

- 2113 עיראק — היסטוריה
2121—2120 סין — פיסית
2125—2124 הר הגעש וזוב
2128 חיי עיר מודרנית : לכהאבר

עמוד

- 2116 פריקלס
2144 אלקיביאדס
2166 אודואקר
2182—2180 מסעו של בנימין מטודילה
2192 ז'ן-פיליפ רמו
2207—2206 מוליר — המחזאי והשחקן
2221—2220 דנטה אליגירי
2285—2284 ג'וזפה גריבלדי

היסטוריה

הזמן העתיק

- 2119—2117 הסקיתים
2123—2122 קיסר כובש את גאליה
2131—2129 יישובי הכלונסאות
2151—2150 השלטון בספרטה
2189—2188 מלחמות פרס (א')
2195—2193 תרבות הוויקינגים
2199—2198 מלחמות פרס (ב')
2213—2212 חיי העיר ביוון העתיקה
2233—2231 ריהוטו של הבית הרומאי
2253—2252 האטרוסקים
2261—2257 אדום היא שער
2293—2292 המלחמה הפונית השלישית

ימי הביניים

- 2135—2134 כיצד נולדו מדינות אירופה
2176 המשפט בימי הביניים
2263—2262 מלחמת מאת השנים
2269—2268 פרדיננד מאראגון ואיזבלה מקאסטיליה

הזמן החדש

- 2147—2145 חיי המשפחה במאה השבע עשרה
2185—2184 אירופה במאה השבע-עשרה
2201—2200 התחבורה במאה ה-19

2157—2155
2175—2172
2203—2202
2217—2216
2235—2234
2255—2254
2267—2266
2281—2279
2303—2302

שרידי עידנים שעברו
הלטאיים
הגפיים אצל חסרי החוליות
היען
מחלקת היונקים
הסרטנים
הצפעים
הסנפרגליים
הגמל

ה צ ו מ ח

2127—2126
2160
2179—2177
2272—2270
2287—2286

האצות
נשימת הצמחים
הדגניים
הסחלביים
התירס

מ ד ע ו ט כ נ י ק ה

2139—2138
2169—2167
2256
2295—2294

הטכניקה בתקופת הרנסנס
המכונות בשירות האדם
התאית
ראשיתו של הספורט המודרני

מוסיקה

2143—2142

כלי הנגינה בתזמורת

2137—2136

2141—2140

2153—2152

2159—2158

2171—2170

2187—2186

2205—2204

2208

2215—2214

2219—2218

2223—2222

2224

2230

2239—2238

2249—2247

2265—2264

2275—2273

2288

2291—2289

2297—2296

2301—2300

2304

ערים בנורווגיה

הולנד — פיסית וכלכלית

שווייץ

ערים בפינלנד

שוודיה — פיסית וכלכלית

הארמונות בעמק הלואר

הקאוקאז

מארסי — נמלה הראשי של צרפת

פולין — כלכלה

הארמונות בעמק לואר (ב')

ערים בהונגריה

"מוזיאון הזהב" בקולומביה

שטרסבורג עיר הדרכים

ערים בפורטוגל

ברה"מ — כלכלה

הימות הגדולות של אמריקה

ערים בבריטניה הגדולה

טולוז — העיר הוורודה

סיביר חלוקתה ופיתוחה

נפל ובוסן — בהרי הימאלאיה

התעשייה בהודו

ביקור בבורגונדיה

מדע

גוף האדם

2183

2251—2250

הפוליפיים

העין (פעולת ה)

תוכן העניינים

כרך י"ג

אישים

עמוד

2409—2408	מלחמת העולם השנייה (א')
2419—2417	אמנות סין
2421—2420	עלילת דרייפוס
2425—2423	מלחמת העולם השנייה (ב')
2441—2440	הכלכלה באירופה
2451—2449	אירופה לאחר מלחמת העולם השנייה
2483—2481	העולם אחרי מלחמת העולם השנייה

עמוד

2317—2316
2320
2365—2364
2368
2405—2404
2459—2458
2464
2480

דונאטו ברמאנטה
קולבר
חמורבי
הפיסיקאי אלסנדרו וולטה
חיים נחמן ביאליק
פרנסיס דריק
תומס מאקווינו
הונורה דה בלזק

דת

2468

הבהאים

היסטוריה

הזמן העתיק

2309—2308
2327—2326
2363—2362
2391—2390
2399—2398
2407—2406
2437—2436
2467—2465
2496

ממרקוס אורליוס עד קונסטנטינוס
קרב קנה
יישובי הכלונסאות הקדומים
התרבות ההלניסטית
מקונסטנטינוס עד רומולוס אוגוסטולוס
מדע בבל העתיקה
יוון הגדולה
חכמת המצרים הקדמונים
אמנות ומדע בפרס הקדומה

גיאוגרפיה

ישראל

2325—2324	גדנ"ע (גדודי נוער)
2342—2340	לוד
2373—2372	מגידו — "תל המושלים" (א')
2389—2388	מגידו — "תל המושלים" (ב')
2435—2433	"השומר"
2453—2452	הכפר הערבי
2486—2484	התזמורת הפילהרמונית הישראלית

ימי הביניים

2333—2332
2393—2392
2439—2438
2477—2476

ברית ההאנה בימי הביניים
ארצות אירופה במאה ה-15
תרבות ימי הביניים
המסחר והתעשייה בוונציה בימי הביניים

הזמן החדש

2323—2321
2339—2337
2367—2366
2371—2369

יצירות מיכלאנג'לו
מלחמת העולם הראשונה
אירופה אחרי מלחמת העולם הראשונה
אירופה מ-1919 עד 1939

על פני ארצות תבל

2315—2314	ערים במצרים
2329—2328	הקהילה הדומיניקנית
2349—2348	ג'מאיקה ופוארטו ריקו
2375—2374	ברזיל, פיסית
2381—2380	האי סנט הלנה
2411—2410	סרדיניה, עריה ותולדותיה
2415—2414	העיר ליאון בעבר ובהווה
2427—2426	האי סרדיניה
2432—2430	ברזיל, חיי הכלכלה
2447—2446	יפאן, פיסית

ה צ ו מ ח

2319—2318	קנה הסוכר
2335—2334	הדלועיים
2347—2346	פרחי הסלעים
2355—2353	פרחי ההרים באירופה
2379—2378	החזויות
2394	ההרכבה
2307—2305	המנוע החשמלי
2336	נאזי-המאור
2352—2350	משחק המלכים
2358—2356	היהודים בשחמט
2377—2376	מכונת הדישה
2384	קוטלי חרקים
2400	הגלגלת א'
2416	הגלגלת ב'
2422	הטורבינה
2448	טורבינות קיטור וגז
2461—2460	הטלגרף והטלפרינטר
2475—2474	מן העשב לחלב
2495—2493	הגרמים השמימיים (א')

2455—2454
2473—2472
2479—2478
2489—2487

מכסיקו, כלכלה
אסיה, תחבורה
מונקו — אנדורה — ליכטנשטיין
ערים בקנדה

מדע

ה ח י

2313—2310	מקבוצות הדגים
2331—2330	עזרה הדדית בין בעלי-חיים
2345—2343	הדור-חיים
2361—2359	הכבשה והעז
2383—2382	הג'ירפה
2387—2385	הנמלה
2397—2395	קיפודיים וכוכבי-ים
2403—2401	הקופים צרי-האף
2413—2412	השלשול
2429—2428	החסידות ונדידותיהן
2445—2442	נבובי הקרניים
2457—2456	החד-תאיים
2463—2462	בעלי-חיים הנושאים משאות
2471—2469	טוואי-המשי
2492—2490	דמויי-התרנגול

תוכן העניינים

כרך י"ד

עמוד

2612—2613	מלחמת שלושים השנה
2640	ברית המועצות, היסטוריה
2644—2646	יהודי פולין (א')
2660—2662	יהודי פולין (ב')
2668—2669	מלחמת האזרחים בארה"ב
2673—2675	האמנות היפאנית
2676—2677	יהודי פולין (ג')
2678	יוגוסלאביה, היסטוריה
2679—2681	אמריקה הצפונית, כלכלה
2686—2687	מהפכות שנת 1848 באירופה

דת

2666—2667	תורת הברהמנים
-----------	---------------

גיאוגרפיה

ישראל

2516—2518	מבלק בן ציפור עד מישע הדיבוי
2548—2549	ציפורי, "שיושבת בראש ההר כציפור"

על פני ארצות תבל

2508—2509	ערים במכסיקו
2522—2523	אוגנדה — טנגניקה — קניה
2529—2531	ברית המועצות, ערים
	אמריקה הצפונית,
2535—2537	הרים — נהרות — שפלות
2544	דנמרק, תולדותיה
2558—2559	פורמוזה
2560	שבדיה, מימי קדם עד היום
2566—2567	קמבודיה ולאוס, גיאוגרפיה
2572—2573	טולון, הנמל הצבאי הראשי של צרפת
2577—2579	ערים בספרד
2590—2591	איי הים התיכון

עמוד

2500—2501	שאל טשרניחובסקי
2528	קרל ה XII מלך שבדיה
2532—2533	היינריך היינה, חייו ופועלו
2538—2539	המלכה ויקטוריה
2542—2543	גליאטו גליאטי, מפעלו
2554—2555	פרידריך השני מלך פרוסיה
2592	קארל מארכס
2608	ניקולאס קופרניקוס
	דיוקלטיאנוס, הגדול בין
2631—2633	קיסרי רומי האחרונים
2654—2655	צ'רלס דיקנס
2672	פיליפ השני מלך ספרד
2684—2685	אמריגו וספוצ'י

היסטוריה

הזמן העתיק

2502—2503	פיליפוס השני, מלך מוקדון,
2526	משתלט על יוון
2570—2571	הרפואה ברומי העתיקה
2580—2581	ה"פרימדות" של העולם החדש
2593—2595	ההודואירופיים או האריים
	החיתים
2609—2611	התרבות המיקנית
2650—2651	תקופת פריקלס
2682—2683	רומי כובשת את יוון

הזמן החדש

2504—2505	אסיה, החיים הכלכליים
2551—2553	אפריקה, כלכלה
2564—2565	רוסיה, היסטוריה (א')
2586—2587	רוסיה, היסטוריה (ב')
2596—2597	המדע בתקופת הרנסאנס
	ההתפשטות הקולוניאלית
2598—2599	במאה התשע עשרה

2641—2643
2657—2659

השרכים
הצומח והחי באירופה

מדע וטכניקה

2506—2507
2510—2511
2512
2513—2515
2524—2525
2534

מוצרי חלב
הגרמים השמימיים (ב')
היגיינת הלבוש
ממחרשת העץ לדשנים הכימיים
אבני בניין
המשאבה

2540—2541
2545—2547
2550

המפה הפיסית
המכונית במאה העשרים
מחלת הרכבת

2568—2569
2574—2575
2582

הרדיו
גאות ושפל
מקבילית הכוחות

2588—2589
2604—2605
2614

מערכת העצבים האוטונומית
הרי געש
המדחום
יום ולילה

2618—2619
2622—2623
2634—2635

תוצרי לואי של פחם ונפט
קו המשווה, חוגי ההיפוך וחוגי הקוטב
רעידות אדמה

2638—2639
2656
2663

תנועות הנשימה
הטרנספורמטור

2670—2671
2688

עונות השנה
התנגדויות חשמליות

2600—2601
2620—2621
2624

דרום אמריקה, תחבורה
אנגולה — מוזמביק —
גיניאה הפורטוגזית

2625—2627
2636—2637
2652—2653

תולדות סיציליה
המיסיסיפי
בואנוס איירס

2664—2665

קהיליית אפריקה הדרומית
דרום אמריקה, החופים, האיים
וחצאי האיים

מדע

ה ח י

2519—2521
2556—2557
2561—2563

הקופיפים, קופים למחצה
הקרנף
אנטילופות וצבאים

2583—2585
2602—2603
2606—2607

הסמוריים
מרבי הרגליים
גידול בעלי חיים (זואוטכניקה)

2615—2617
2628—2630
2647—2649

דגים דמויי דקר
הנבוביים
דורסי יום

ה צ מ ח

2497—2499
2576

הפרפרניים
התאנה — משבעת המינים

תוכן העניינים

כרך ט"ו

אישים

עמוד

עמוד

2758—2759	מלחמת הבורים (1899—1902)
2790—2791	קרב וטרלו
2800	צ'כוסלובקיה, היסטוריה
2838—2839	אוסטרליה, היסטוריה
2878	פאראגואי, היסטוריה

2752	מוצארט
2768	ג'ון מילטון
2774—2775	ז'יל ורן "נביא העת החדשה"
2794—2795	מרק טוויין, השובב מגדות המיססיפי
2804—2806	אוגיסט רודן
2812—2813	פרל בק הסופרת "הסינית"
2820—2821	מנדלי מוכר ספרים
2826—2827	נשים על כס המלכות בבריטניה
2836—2837	אחד-העם יוצר הציונות הרוחנית
2843	ראבינדראנאת טאגור
2858—2859	זלמן שניאור
2879	יוהאן סבסטיאן באך

דת

2816	הפרוטסטנטים
2864	מנהגי דת בפרו הקדומה

ספרות

2769—2771	הספרים החיצונים
2876—2877	אלף לילה ולילה

היסטוריה

הזמן העתיק	
2692—2693	המלחמות המוקדוניות

גיאוגרפיה

2694—2695	ישראל
2708—2710	שעתו המזהירה של הר הלבנון
2756—2757	ניל"י
2810—2811	האוניברסיטה העברית בירושלים
2868—2870	עמק החוף
	בית שאן

ימי הביניים	
2689—2691	התרבות האיסלאמית
2724—2725	בית האבסבורג
2772—2773	מלחמות השושנים
2784	חצר המלכות בראוונה
2860—2861	הקיסר פרידריך ברברוסה
	וערי לומברדיה

על פני ארצות תבל

2696—2697	מדינות חדשות באפריקה
2718—2719	ערים בסיציליה
2736	ברסט "העיר המעונה"
2737—2739	ערים בארצות-העברית
2740—2741	הממלכה ההאשמית הירדנית

הזמן החדש

2704	אלבניה, היסטוריה
2714—2715	מלחמת העצמאות באמריקה הדרומית
2720	רומניה, היסטוריה
2730—2731	ארצות-העברית, היסטוריה
2742—2743	מלחמת קרים (1853—1856)

ה צ ו מ ח

2700—2703	הדו־פסיגיים
2711—2713	משפחת המורכבים
2721—2723	הדגנים בעולם
2726	הרימון התרבותי
2764—2765	אויבי הצמחים
2780—2781	סדרת הסרפדניים
2824—2825	צמחיית העולם
2871—2873	החד־פסיגיים

ג ו ף ה א ד מ

2698—2699	חוש שיווי המשקל
2744—2745	מערכת העצבים
2814—2815	בדיקות דם ושתן
2852—2854	גוף האדם
2880	הנשימה (א')

מ ד ע ו ט כ נ י ק ה

2716—2717	שירותי שידור בעולם
2732—2733	הפחם בארצות תבל
2734—2735	זרם ישר וזרם חילופים
2750—2751	מנורות ללא תיל־להט
2760—2761	מכשירי חשמל ביתיים
2782—2783	המשקפת והטלסקופ
2788—2789	שינויי אקלים בעולם ובארץ
2796—2797	המאזניים
2798—2799	עבודות מחט
2801—2803	תולדותיה של ספינת האוויר
2830—2831	מניעת תאונות
2840—2841	בניינים

המאורי

2746	המאורי
2762—2763	אפגניסטאן
2766—2767	ימות איטליה
2778—2779	אוסטרליה, פיסית
2785—2787	הרי הימאלאיה, קרקורוס, פמיר
2822—2823	מאלטה
2832	ערב הסעודית
2842	מחוז שמפאן
2846—2847	מוריציוס
2862—2863	בורנאו וסאראואק
2874—2875	אלג'יריה

מדע

ה ח י

2705—2707	הדלשיניים
2727—2729	יונקים שהיו ונעלמו
2747—2749	החי ביערות הצפון
2753—2755	אמצעי הגנה והתקפה של בעלי־חיים
2776—2777	הספוגים
2792—2793	הצמדים
2807—2809	חגבניים מקפצים
2817—2819	חלזון השדה
2828—2829	התרנגולת
2833—2835	האקואריון
2844—2845	הפרפרים
2848	התא בבעלי־חיים
2849—2851	איסוף קונכיות
2855—2857	חיות הכיס
2865—2867	הפלנקטון